

## DAFTAR ISI

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....             | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ..... | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                 | iv   |
| DAFTAR ISI.....                      | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                   | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                    | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                | xi   |
| INTISARI .....                       | xii  |
| ABSTRACT .....                       | xiii |

### BAB I

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| PENDAHULUAN.....                                           | 1 |
| 1.1. Latar Belakang.....                                   | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                                  | 3 |
| 1.3. Alternatif-Alternatif Penyelesaian Masalah .....      | 3 |
| 1.4. Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah .....           | 4 |
| 1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....                   | 5 |
| 1.5.1. Tujuan Penelitian.....                              | 5 |
| 1.5.2. Manfaat Bagi Masyarakat dan Pengembangan IPTEK..... | 6 |
| 1.5.3. Manfaat Bagi Pengembangan Ilmu dan Teknologi.....   | 6 |

### BAB II

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| TINJAUAN PUSTAKA .....                  | 8  |
| 2.1. Traktor Roda 4.....                | 8  |
| 2.2. <i>Auto-Steering</i> Traktor ..... | 14 |

### BAB III

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| METODE PENELITIAN .....                          | 20 |
| 3.1. Peralatan .....                             | 20 |
| 3.2. Tahapan Penelitian .....                    | 30 |
| 3.3. Rancangan Percobaan dan Analisis Data ..... | 50 |

### BAB IV

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 55 |
|--------------------------------------|----|

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1. Akurasi.....                                                                                                  | 61        |
| 4.2. Efisiensi Penggunaan <i>Auto-Steering Kit</i> pada Traktor A360 dengan Menggunakan<br>Implemen dan Tidak..... | 71        |
| <br><b>BAB V</b>                                                                                                   |           |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                                                                  | <b>74</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                                                                                              | 74        |
| 5.2. Saran .....                                                                                                   | 75        |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                    | <b>76</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                               | <b>80</b> |